HT-C350

Digitalt hjemmekinosystem

brukerhåndbok

forestill deg mulighetene

Takk for at du kjøpte dette Samsung-produktet.
For å få mer fullstendig service,
registrer produktet ditt på

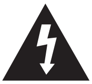
www.samsung.com/register

SAMSUNG

Sikkerhetsinformasjon

Sikkerhetsadvarsler

FOR Å UNNGÅ ELEKTRISK STØT MÅ DU IKKE FJERNE DEKSELET (ELLER BAKSIDEN).
DET FINNES INGEN DELER BRUKEREN KAN REPARERE I ENHETEN. LA KVALIFISERT SERVICEPERSONELL TA HÅND OM ALT SERVICEARBEID.

	**FORSIKTIG** FARE FOR ELEKTRISK STØT MÅ IKKE ÅPNES	
Dette symbolet angir at det er "farlig spenning" i produktet, som medfører fare for elektrisk støt eller personskade.	FORSIKTIG : FOR Å UNNGÅ ELEKTRISK STØT, MÅ MAN SETTE STØPSLET HELT INN I STIKKONTAKTEN.	Dette symbolet indikerer viktige instruksjoner som følger med produktet.

ADVARSEL

- For å redusere faren for brann eller elektrisk støt, må man ikke utsette apparatet for regn eller fuktighet.

FORSIKTIG

- Apparatet må ikke utsettes for dryppende vann eller vannsprut, og ingen gjenstander som inneholder væske, som for eksempel vaser, må plasseres på apparatet.
- Strømkontakten brukes som en frakoblingsenhet, og må være klar til bruk til en hver tid.
- Dette apparatet skal alltid kobles til en jordet stikkontakt.
- Når du skal koble apparatet fra strømnettet må støpselet trekkes ut av stikkontakten, og støpselet må derfor være lett tilgjengelig.

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
PRODUCTO	LÁSER CLASE 1

LASERPRODUKT I KLASSE 1

Denne Compact Disc-spilleren er klassifisert som et laserprodukt i klasse 1.
Bruk av kontroller, justering og andre prosedyrer enn de som er spesifisert her kan føre til farlig stråling.

FORSIKTIG

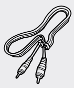
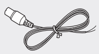
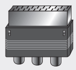
- USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR ÅPNET OG LÅSER ER ØDELAGT, UNNGÅ Å BLI UTSATT FOR STRÅLEN.

Forholdsregler

- Kontroller at strømnettet i huset dit er i henhold til informasjonen på baksiden av produktet.
- Monter produktet horisontalt, på en egnet base (møbel), med tilstrekkelig rom rundt enheten for ventilasjon (7,5-10 cm).
- Ikke plasser produktet eller annet utstyr på toppen av utstyr som kan bli varmt.
  Sørg for at ventilasjonsåpningene ikke er tildekket.
- Ikke sett noe på toppen av produktet.
- Før du flytter på produktet må du sjekke at det ikke er noen plate i enheten.
- Hvis du vil koble produktet helt og holdent fra strømnettet, må du trekke ut strømpluggen. Dette må du gjøre når produktet ikke skal benyttes over en lengre periode.
- Under tordenvær må du trekke støpslet ut av stikkontakten. Overspenninger som skyldes lynnedslag kan skade produktet.
- Ikke utsett produktet for direkte sollys eller andre varmekilder. Dette kan føre til overoppheting og feil på produktet.
- Beskytt produktet mot fuktighet og varmekilder eller utstyr som utstråler kraftige magnetfelt eller elektriske felter (f.eks. høyttalere).
- Trekk støpslet ut av stikkontakten hvis det oppstår feil på produktet.
- Produktet er ikke beregnet på industriell bruk. Produktet er kun beregnet på personlig bruk.
- Det kan oppstå kondens hvis produktet eller platen har vært lagret i lave temperaturer. Hvis man transporterer produktet om vinteren, må man vente omtrent 2 timer til produktet har fått romtemperatur før man bruker det.
- Batteriene som er brukt i dette produktet inneholder kjemikalier som er miljøskadelige.
  Ikke kast batteriene i restavfallet.

Tilleggsutstyr

Kontroller at tilbehøret under følger med.

				
Videokabel	FM-antenne	ASC-mikrofon	Fjernkontroll/ Batterier (AAA-størrelse)	Scart-adapter

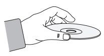
Sikkerhetsinformasjon

Forholdsregler ved håndtering av plater

Små riper på platen kan redusere lyd- og bildekvaliteten eller føre til at den hopper over.

Vær spesielt forsiktig så du ikke skraper opp plater når du håndterer dem.

Holde plater



- Ikke berør platens avspillingsside.
- Hold platen kanten, slik at det ikke blir fingeravtrykk på overflaten.
- Fest ikke papir eller tape på platen.

Lagring av plater

- Hold platene unna direkte sollys.
- Plasser platene på et kjølig, luftig sted.
- La platene ligge i et rent beskyttelsesdeksel. Lagre dem stående.

✎ **MERK**

- Ikke la platene bli skitne.
- Legg ikke inn sprukne eller oppskrapete plater.

Håndtering og oppbevaring av plater

Hvis du får fingeravtrykk eller smuss på platen, rengjøres den med en myk klut som er dyppet i vann med et mildt vaskemiddel.

- Når du skal rengjøre platen, må du tørke forsiktig utover fra midten på platen.

✎ **MERK**

- Kondens kan dannes hvis varm luft kommer i kontakt med kalde deler inne i produktet. Når det dannes kondens inne i produktet, vil det ikke fungere korrekt. Hvis dette skjer, må du ta ut platen og la produktet stå i 1 til 2 timer med strømmen på.

Lisens

- OM DIVX-VIDEO: DivX® er et digitalt format skapt av DivX, Inc. Denne spilleren er en offisiell DivX-sertifisert enhet som spiller av DivX-video. Gå til www.divx.com for mer informasjon, og verktøy til å konvertere filmene dine til DivX-formatet.OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Denne DivX®-sertifiserte enheten må registreres for å kunne spille innhold med DivX Video-on-Demand (VOD). Hvis du vil generere en registreringskode, må du finne DivX VOD-seksjonen på produktets meny. Gå til vod.divx.com med denne koden for å fullføre registreringsprosessen, og for å lære mer om DivX VOD.
- DivX Certified® to play DivX ® video
- Dolby og det doble D-symbolet er registrerte varemerker som tilhører Dolby Laboratories.
- “Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274”

Copyright

Kopibeskyttelse

- Mange DVD-plater er kodet med kopibeskyttelse. Derfor bør dette produktet bare kobles direkte til TV-apparatet ditt, og ikke til en videospiller. Hvis det kobles til en videospiller, vil det føre det til et forvrengt bilde fra kopibeskyttede DVD-plater.
- "Dette produktet benytter opphavsrettbeskyttet teknologi som er beskyttet av patenter og andre intellektuelle rettigheter tilhørende Rovi Corporation i USA. De-kompilering og demontering er forbudt".

Innhold

NORSK

Innhold

GRUNNFUNKSJONER 26

AVANSERTE FUNKSJONER 34

ANNEN INFORMASJON 35

- Figurer og illustrasjonen i denne brukerhåndboken er kun for referanse, og kan avvike fra hvordan de er på produktet.
- Det kan tilkomme et administrasjonsgebyr hvis enten
  a. en tekniker blir kalt ut på fin forespørsel og det ikke er noe feil med produktet (f.eks. fordi du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok)
  b. du leverer enheten til reparasjon og det ikke er noe feil med produktet (f.eks. fordi du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok).
- Du vil bli informert om hvor mye dette administrasjonsgebyret vil komme på, før noe arbeid eller hjemmebesøk utføres.

Komme i gang

Ikoner som brukes i håndboken

Sørg for å sjekke terminologien nedenfor før du leser brukerhåndboken.

Ikon	Betegnelse	Definisjon
DVD	DVD	Dette involverer en funksjon som er tilgjengelig for DVD-video- eller DVD-R/DVD-RW-plater som er innspilt og sluttbehandlet i Video-modus.
CD	CD	Dette involverer en funksjon som er tilgjengelig for data-CD (CD DA, CD-R/CD-RW).
MP3	MP3	Dette involverer en funksjon som er tilgjengelig på plater av typen CD-R/-RW.
JPEG	JPEG	Dette involverer en funksjon som er tilgjengelig på plater av typen CD-R/-RW.
DivX	DivX	Involverer en funksjon som er tilgjengelig på MPEG4-plater. (DVD±R/±RW, CD-R/-RW)
!	FORSIKTIG	Involverer et tilfelle hvor en funksjon ikke fungerer eller hvor innstillinger kan bli avbrutt.
✎	MERK	Involverer tips eller instruksjoner på siden som kan bidra til å få hver funksjon til å fungere.
	Hurtigtast	Denne funksjonen gir direkte og enkel tilgang ved å trykke på knappen på fjernkontrollen.

Platetyper og karakteristikker

Regionkode

Produktet og platene er kodet etter område. Disse regionale kodene må passe sammen hvis platen skal kunne spilles av. Hvis kodene ikke passer sammen, kan ikke platen spilles.

Platetype	Regionkode	Område
DVD-VIDEO	1	USA, amerikanske territorier og Canada
	2	Europa, Japan, Midtøsten, Egypt, Sør Afrika, Grønland
	3	Taiwan, Korea, Filippinene, Indonesia, Hong Kong
	4	Mexico, Sør-Amerika, Sentral-Amerika, Australia, New Zealand, Stillehavsøyene, Karibia
	5	Russland, Øst-Europa, India, det meste av Afrika, Nord-Korea, Mongolia
	6	Kina

Platetyper som kan spilles av

Platetyper og merker (Logo)	Innspilte signaler	Platestørrelse	Maks spilletid
DVD-VIDEO	AUDIO + VIDEO	12 cm	ca. 240 min. (Enkeltsidig)
			ca. 480 min. (Dobbeltsidig)
		8 cm	ca. 80 min. (Enkeltsidig)
			ca. 160 min. (Dobbeltsidig)
AUDIO-CD	AUDIO	12 cm	74 min.
		8 cm	20 min.
DivX	AUDIO + VIDEO	12 cm	—
		8 cm	—

Ikke bruk følgende platetyper!

- LD-, CD-G-, CD-I-, CD-ROM-, DVD-ROM og DVD-RAM-plater kan ikke spilles av på produktet.
  Hvis du setter inn en plate med en av disse formatene, vil du se meldingen <WRONG DISC FORMAT (Feil plateformat)> på TV-skjermen.
- Det er ikke sikkert at DVD-plater som er kjøpt i utlandet kan spilles i av på dette produktet.
  Hvis du setter inn plater av denne typen, vil du se meldingen <Wrong Region. Please check Disk (Feil region. Kontroller plate)> på TV-skjermen.

Platetyper og -formater

Dette produktet støtter ikke sikre (DRM) mediafiler.

CD-R-plater

- Det er ikke sikkert at alle CD-R-plater kan spilles av, avhengig av opptaksenheten (CD-opptaker eller PC) og tilstanden til platen.
- Bruk en CD-R-plate på 650MB (74 minutter).
  Ikke bruk CD-R-plater som er større enn 700MB/80 minutter, da det ikke er sikkert at slike kan spilles av.
- Enkelte CD-RW (overskrivbare) media kan ikke spilles av.
- Kun CD-R-plater som er riktig "lukket" kan spilles av i sin helhet. Hvis sesjonen lukkes men platen forblir åpen, er du ikke i stand til å spille av platen i sin helhet.

CD-R MP3-plater

- Kun CD-R-plater med MP3-filer innspilt i ISO9660 eller Joliet-format kan spilles av.
- Navn på MP3-filer kan ikke inneholde mellomrom eller spesialtegn (. / = +).
- Bruk plater som er tatt opp med kompresjons/dekompresjonshastighet høyere enn 128Kbps.
- Kun MP3-filer med filtypen ".mp3" eller ".MP3" kan brukes.
- Bare en multisesjonsplate som er skrevet sammenhengende kan spilles. Hvis det finnes et tomt segment på multisesjonsplaten, kan den bare spilles fram til det tomme segmentet.
- Hvis platen ikke er lukket, vil det ta lenger tid å begynne avspillingen, og ikke alle innspilte filer kan spilles av.
- For filer som er kodet i Variable Bit Rate (VBR)-format, dvs. filer som er kodet med lav bithastighet og høy bithastighet (f.eks. 32Kbps ~ 320Kbps), kan det oppstå hopp i lyden under avspilling.
- Maksimalt 500 spor kan spilles av per CD-plate.
- Maksimalt 300 mapper kan spilles av per CD-plate.

CD-R JPEG-plater

- Kun filer av filtypen "jpg" kan spilles.
- Hvis platen ikke er lukket, vil det ta lenger tid å begynne avspillingen, og ikke alle innspilte filer kan spilles av.
- Kun CD-R-plater med JPEG-filer innspilt i ISO9660 eller Joliet-format kan spilles av.
- JPEG-filnavn må være 8 tegn eller mindre og ikke inneholde tomrom eller spesialtegn (. / = +).
- Bare en multisesjonsplate som er skrevet sammenhengende kan spilles. Hvis det finnes et tomt segment på multisesjonsplaten, kan den bare spilles fram til det tomme segmentet.
- Maksimalt 999 bilder kan lagres i en mappe.
- Ved avspilling av en Kodak/Fuji Picture CD, kan kun JPEG-filer i bildemappen spilles av.
- Andre bildeplater enn Kodak/Fuji Picture CD kan ta lenger tid å starte avspilling av, eller det er kanskje ikke mulig å spille dem i det hele tatt.

DVD±R/±RW-, CD-R/RW-plater

- Programvareoppdatering for ikke inkompatible formater støttes ikke.
  (Eksempel: QPEL, GMC, oppløsning høyere enn 800 x 600 piksler, osv.)
- Hvis en DVD-R/-RW-plate ikke er spilt inn på korrekt måte i DVD-video formatet, vil den ikke kunne spilles av.

DivX (Digital internet video express)

DivX er et videofilformat utviklet av Microsoft, og er basert på MPEG4-kompresjonsteknologi for å lever lyd- og videodata via internett i sanntid.

MPEG4 brukes til videokoding og MP3 til lydkoding, slik at brukerne kan se en film med video og lyd i tilnærmet DVD-kvalitet.

Støttede formater (DivX)

Dette produktet støtter kun følgende medieformater. Hvis verken video- eller lydformater støttes, kan brukeren oppleve problemer som f.eks. brutte bilder eller ingen lyd.

Støttede videoformaters

Format	Støttede versjoner
AVI	DivX3.11-DivX5.1, XviD
WMV	V1/V2/V3/V7

Støttede lydformater

Format	Bit Rate	Samplinghastighet
MP3	80-320kbps	44.1khz
WMA	56-128kbps	
AC3	128~384kbps	44.1/48khz

- Bildeforhold: Selv om standard DivX-oppløsning er 640x480 piksler, støtter dette produktet opp til 720x480 piksler. Fjernsynsskjermoppløsninger som er høyere enn 800, støttes ikke.
- Når du spiller en plate hvor samplingshastigheten er høyere enn 48khz eller 320kbps, kan skjermbildet riste under avspillingen.
- Seksjoner med høy bildehastighet kan ikke spilles samtidig som du spiller en DivX-fil.
- Siden dette produktet kun støtter kodingsformater godkjent av DivX Networks, Inc., er det ikke sikkert at en DivX-fil opprettet av brukeren kan spilles av.

Merknader til USB-tilkoblinger

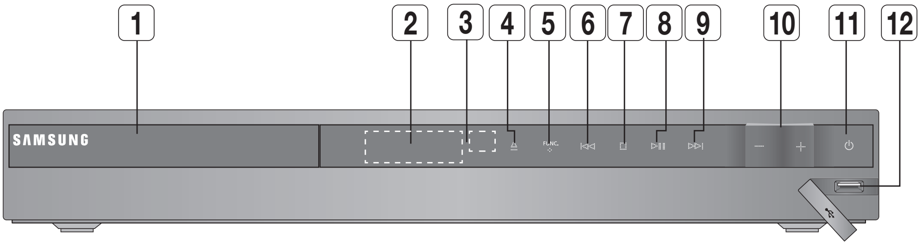
Støttede enheter: USB-baserte lagringsenheter, MP3-spillere, digitale kamera, USB-baserte kortlesere

1) Hvis navnet til en mappe eller fil er lengre enn 10 tegn, kan det hende at filen eller mappen ikke vises eller fungerer som den skal.
2) Det er mulig af filer med undertekster som er større enn 148KB ikke vises korrekt.
3) Det er mulig at enkelte USB-enheter/digitale kamera/USB-baserte kortlesere ikke er kompatibelt med produktet.
4) Filsystemene FAT16 og FAT32 støttet.
   - Filsystemet NTFS støttes ikke.
5) Bilde- (JPEG), musikk- (MP3, WMA) og videofiler må ha navn som enten er koreanske eller engelske. Hvis ikke kan det hende at du ikke kan spille av filen.
6) Koble rett til produktets USB-port. Hvis du kobler til gjennom en annen kabel, kan dette føre til kompatibilitetsproblemer.
7) Hvis du setter inn mer en én minneenhet i en kortleser med flere kortspor, kan det hende at denne ikke fungerer som den skal.
8) PTP-protokollen som benyttes på digitale kamera er ikke støttet.
9) Du må ikke koble fra USB-enheten under en "leseprosess".
10) Jo større bildeoppløsningen er, jo lengre tid vil det ta å vise det.
11) MP3-/WMA-filer eller videofiler som er lastet ned fra kommersielle nettsider, og som inneholder DRM kan ikke spilles av.
12) Eksterne harddiskenheter er ikke støttet.
13) Støttede filformater

Format	Stillbilde	Musikk		Film	
Filnavn	JPG	MP3	WMA	WMV	DivX
Filtype	JPG .JPEG	.MP3	.WMA	.WMV	.AVI
Bithastighet	–	80-320 kbps	56-128 kbps	4Mbps	4Mbps
Versjon	–	–	V8	V1,V2, V3,V7	DivX3.11-DivX5.1, XviD
Piksel	640x480	–	–	720x480	
Sampling-hastighet	–	44.1kHz	44.1kHz	44.1KHz - 48KHz	

Beskrivelse

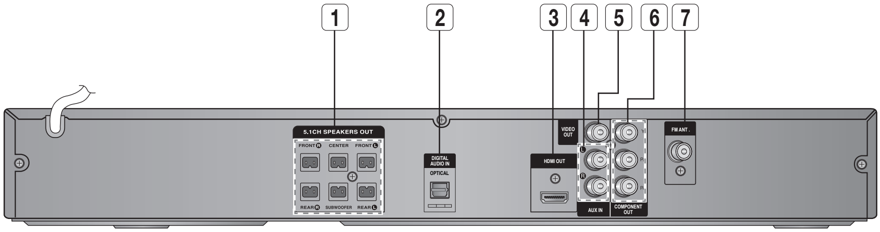
Frontpanel



1	PLATESKUFF	Sett inn platen her.
2	DISPLAY	Viser avspillingsstatus osv.
3	FJERNKONTROLLSENSOR	Registrerer signalene fra fjernkontrollen.
4	ÅPNE-/LUKKEKNAPP (⏏)	Åpner og lukker plateskuffen.
5	FUNKSJONSKNAPP (FUNC.)	Modus veksles på følgende måte: DVD/CD ➞ D.IN ➞ AUX ➞ USB ➞ FM.
6	SØKE NED OG HOPPEKNAPP (⏮)	Går tilbake til forrige tittel/kapittel/spor. Søker nedover på FM-båndet.
7	STOPPKNAPP (⏹)	Stanser avspillingen av platen.
8	SPILL AV/PAUSEKN-KNAPP (⏯)	Spiller av en plate eller stanser avspillingen.
9	SØKE OPP OG HOPPE-KNAPP (⏭)	Går til neste tittel/kapittel/spor. Søker oppover på FM-båndet.
10	VOLUMKNAPP (–, +)	Justering av lydstyrken (volum)
11	STRØMKNAPP (⏻)	Slår produktet på og av.
12	USB-PORT	Kontakt for tilkobling av eksterne USB-baserte lagringsmedier, som f.eks. MP3-spillere, minnepinner el.l.

Komme i gang

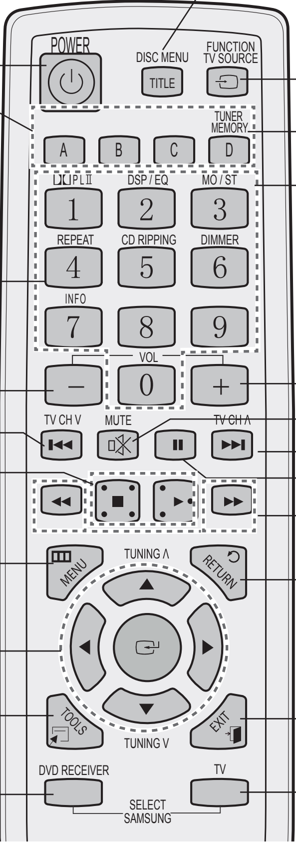
Bakpanelet



1	HØYTTALERUTGANGER FOR 5.1-KANALS LYD	Her skal du koble til front-, senter- og bakhøyttalerne sammen med basselementet.
2	EKSTERN DIGITAL OPTISK KONTAKT	Bruk denne kontakten til å koble til eksternt utstyr som bruker digitale utganger.
3	HDMI UTGANG	Bruk en HDMI-kabel mellom HDMI-utgangen på dette produktet, og en HDMI-inngang på TV-apparatet ditt for å få den beste kvaliteten på TV-bildet.
4	AUX IN-KONTAKTER	Her kan du koble til analoge 2-kanals signaler fra eksterne enheter (som en videospiller)
5	VIDEO OUT-KONTAKT	Her kan du koble TV-apparatets videoinngang (VIDEO IN) slik at signalet går igjennom.
6	KOMPONENTUTGANGER	Bruk disse kontaktene til å koble til et TV-apparat med komponentinnganger til disse kontaktene.
7	FM-KONTAKT	Her skal du koble til FM-antennen.

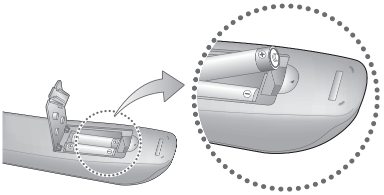
Fjernkontroll

Gjennomgang av fjernkontrollen



Installere batterier i fjernkontrollen

* Batteristørrelse: AAA



✎ MERK

- Sett batteriene inn i fjernkontrollen i henhold til polariteten: (+) til (+), og (–) til (–).
- Du må alltid bytte begge batteriene samtidig.
- Ikke utsett batteriene for varme eller flammer.
- Fjernkontrollen kan brukes på opp til 7 meters avstand i rett linje.

Komme i gang

Stille inn fjernkontrollen

Med denne fjernkontrollen kan du kontrollere visse funksjoner på TV-apparatet.

Når du betjener TV-apparatet fra fjernkontrollen

1. Trykk **TV**-knappen for å stille fjernkontrollen på TV-modus.
2. Trykk **POWER**-knappen for å slå på TV-apparatet.
3. Mens du holder nede **POWER**, taster du inn koden for ditt TV-apparat.
   - Hvis det finnes mer enn én kode oppført for ditt TV-apparat i tabellen, legger du inn én kode om gangen for å finne ut hvilken av dem som fungerer.
   - **Eksempel: For en Samsung TV**
     Mens du holder nede **POWER**, bruker du talltastene til å legge inn 00, 15, 16, 17 og 40.
4. Hvis TV-apparatet slår seg av, er innstillingen fullført.
   - Du kan bruke strøm- (POWER), volum- (VOL), kanal- (CH) og talltastene (0-9).

✎ **MERK**

- Det er mulig at fjernkontrollen ikke fungerer på alle merker. I tillegg kan det være at enkelte av funksjonene ikke er tilgjengelig, og dette avhenger av TV-merket.
- Hvis du ikke setter opp fjernkontrollen med koden for ditt TV-merke, vil fjernkontrollen fungerer som standard på en Samsung TV.

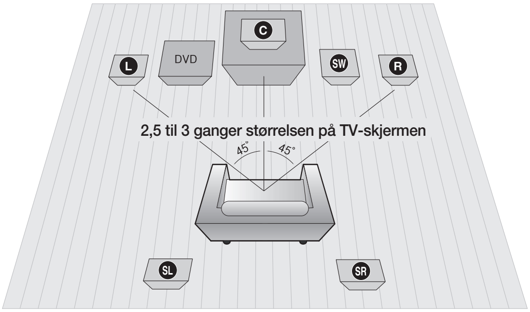
Kodeliste for TV-merker

Merke	Kode	Merke	Kode
Admiral (M.Wards)	56, 57, 58	MTC	18
A Mark	01, 15	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14	Nikei	03
AOC	01, 18, 40, 48	Onking	03
Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81	Onwa	03
Brocsonic	59, 60	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
Candle	18	Penney	18
Cetronic	03	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
Citizen	03, 18, 25	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
Cinema	97	Pioneer	63, 66, 80, 91
Classic	03	Portland	15, 18, 59
Concerto	18	Proton	40
Contec	46	Quasar	06, 66, 67
Coronado	15	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84	RCA/ Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
Croslex	62	Realistic	03, 19
Crown	03	Sampo	40
Curtis Mates	59, 61, 63	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49,
CXC	03	Sanyo	19, 61, 65
Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	Scott	03, 40, 60, 61
Daytron	40	Sears	15, 18, 19
Dynasty	03	Sharp	15, 57, 64
Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
Fisher	19, 65	Sony	50, 51, 52, 53, 55
Funai	03	Soundesign	03, 40
Futuretech	03	Spectricon	01
General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	SSS	18
Hall Mark	40	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
Hitachi	15, 18, 50, 59, 69	Symphonic	61, 95, 96
Inkel	45	Tatung	06
JC Penny	56, 59, 67, 86	Techwood	18
JVC	70	Teknika	03, 15, 18, 25
KTV	59, 61, 87, 88	TMK	18, 40
KEC	03, 15, 40	Toshiba	19, 57, 63, 71
KMC	15	Vidtech	18
LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	Videch	59, 60, 69
Luxman	18	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	Yamaha	18
Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	York	40
Marantz	40, 54	Yupiteru	03
Matsui	54	Zenith	58, 79
MGA	18, 40	Zonda	01
Mitsubishi/ MGA	18, 40, 59, 60, 75	Dongyang	03, 54

Tilkoblinger

Dette avsnittet gir den en innføring i de forskjellige måtene du kan koble produktet til andre eksterne komponenter. Før du monterer produktet, må du slå av enheten og trekke ut strømledningen.

Koble til høyttalerne



Plassering av produktet

Plasser anlegget på et stativ eller en hylle, eller under TV-stativet.

Velge lytteposisjon

Lytteposisjonen bør plasseres mellom 2,5 - 3 ganger TV-skjermens størrelse fra TV-apparatet.
Eksempel: : TV-apparater på 32" - 2 til 2,4 m
TV-apparater på 55" - 3,5 til 4 m

Fronthøyttaler L R	Plasser disse høyttalerne foran lytteposisjonen, med en vinkel på ca 45° mot deg. Plasser høyttalerne slik at diskantelementet er i samme høyde som øret ditt. Juster fremre kant av høyttalerne på samme linje som senterhøyttaleren, eller litt foran denne.
Senterhøyttaler C	Det beste er om du kan installere den på samme høyde som fronthøyttalerne. Du kan også montere den rett under eller over TV-apparatet.
Bakhøyttalere SL SR	Plasser disse høyttalerne til siden for lytteposisjonen. Hvis det ikke er tilstrekkelig med plass, kan du sette disse høyttalerne slik at de peker mot hverandre. Plasser høyttalerne omtrent 60 til 90 cm over ørets høyde, lett pekende nedover. * I motsetning til front- og senterhøyttalerne vil ikke de bakre høyttalerne benyttes hele tiden, da de hovedsakelig benyttes til lydeffekter.
Basselement SW	Plasseringen av basselementet er ikke så viktig Du kan plassere den hvor du ønsker det.

! FORSIKTIG

- Ikke la barn leke med eller i nærheten av høyttalerne. De kan bli skadet hvis en høyttaler faller.
- Når du kobler høyttalerkablene til høyttalerne, må du påse at polariteten (+/–) er korrekt.
- Hold basshøyttaleren utenfor barns rekkevidde for å unngå at de stikker hendene eller gjenstander inn i kanalen (hullet) på basshøyttaleren.
- Ikke heng basshøyttaleren på veggen festet gjennom kanalen (hullet).

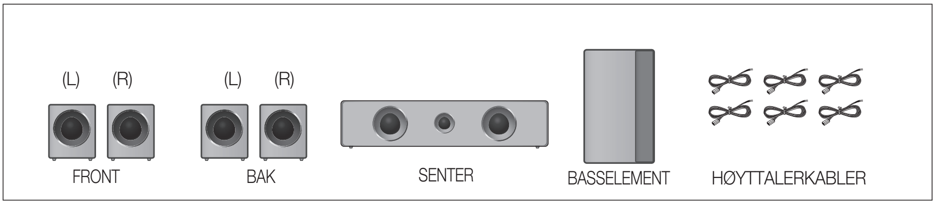
✎ MERK

- Hvis du setter en høyttaler i nærheten av TV-apparatet, kan skjermfargen bli forstyrret på grunn av magnetfeltet som genereres av høyttaleren. Hvis dette skjer, må du plassere høyttaleren unna TV-apparatet.

Tilkoblinger

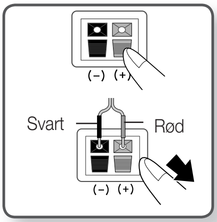
Koble til høyttalerne

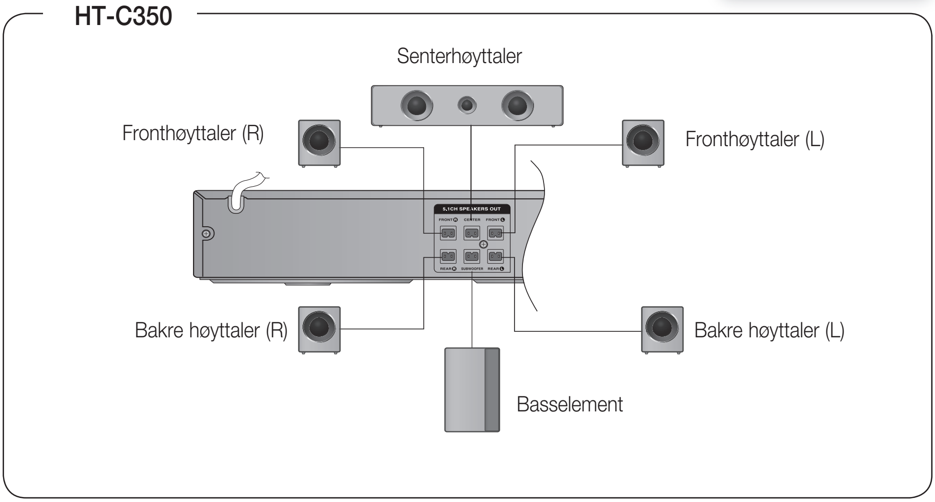
Høyttalerkomponentene



Koble til høyttalerne

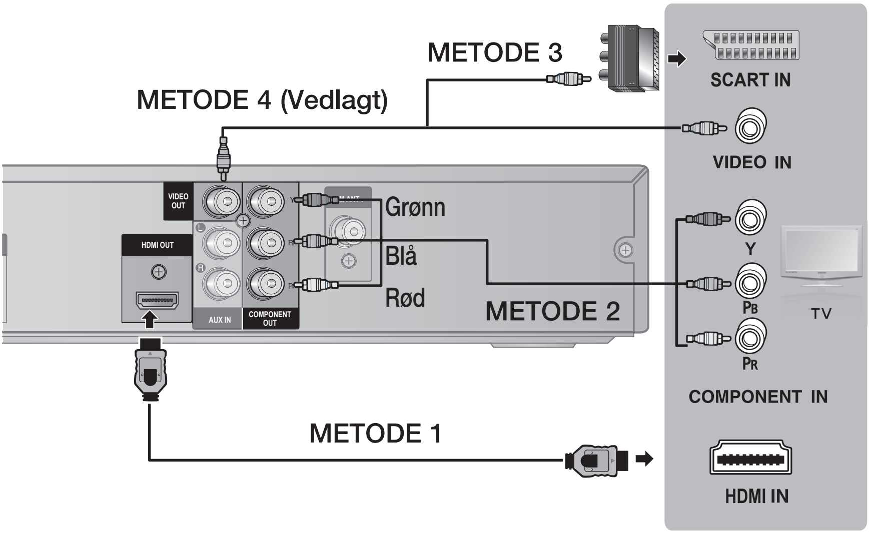
1. Trykk ned terminalhaken på baksiden av høyttaleren.
2. Plugg den svarte ledningen inn i den svarte (–) klemmen, og den røde ledningen inn i den røde (+) klemmen, og slipp deretter haken.
3. Sett tilkoblingspluggene inn bak på produktet, og sørg for at fargene på pluggen stemmer med fargen på høyttalerkontaktene.





Koble videoutgangen til TV-apparatet

Velg én av fire tilkoblingsmetoder til TV-apparatet.



METODE 1: HDMI

Koble en HDMI-kabel (ikke inkludert) mellom **HDMI OUT**-kontakten bak på produktet og HDMI IN-kontakten på TV-apparatet.

METODE 2: Komponentvideo

Hvis fjernsynet ditt er utstyrt med komponentinngang for video, kobler du en komponentkabel (ikke inkludert) mellom **COMPONENT OUT**-kontaktene (Pr, Pb og Y) bak på produktet, og tilsvarende kontakter på TV-apparatet ditt.

METODE 3: SCART

Hvis TV-apparatet ditt er utstyrt med en SCART-inngang, kan du koble den vedlagte videokabelen fra **VIDEO OUT**-kontakten bak på systemet til VIDEO-kontakten på SCART-adapteren, og deretter koble SCART-adapteren inn i SCART-inngangen på TV-apparatet ditt.

METODE 4: Composite Video

Trekk den vedlagte videokabelen mellom **VIDEO OUT**-kontakten på baksiden av produktet, og VIDEO IN-kontakten på TV-apparatet ditt.

Tilkoblinger

✎ MERK

- Tilgjengelige oppløsninger for HDMI-utgangen er 480p (576p), 720p, 1080i/1080p. Se side 22 for justering av oppløsningen.
- Dette produktet benytter et sammenflettet (interlaced) skannemodus 480i(576i) for komponent-/ komposittsignal.
- Etter at du har valgt videotilkobling, må du sette opp inngangskilden på TV-apparatet, slik at denne stemmer med signalet fra produktet
  Slå på dette produktet før du velger inngangskilde på TV-apparatet ditt. Se i TV-apparatets brukerveiledning for mer informasjon om hvordan du kan velge apparatets kilde.

! FORSIKTIG

- Enheten må ikke kobles til via en videospiller. Videosignaler som mates via videospilleren, kan bli påvirket av kopibeskyttelsessystemer og bildet vil bli forstyrret på TV-apparatet.

HDMI-funksjonen

HDMI autoregistreringsfunksjon

Produktets videoutgang endres automatisk til HDMI-modus når en HDMI-kabel kobles til mens strømmen er på.

- HDMI (High Definition Multimedia Interface)
- HDMI er et grensesnitt for digital overføring av video- og lyddata i én og samme kontakt. Med HDMI sender produktet et digitalt video- og lydsignal og viser et livaktig bilde på TV-apparater som er utstyrt med HDMI-inngang.
- Beskrivelse av HDMI-tilkoblingen
  - HDMI sender kun et rent digitalt signal til TV-apparatet.
  - Hvis TV-apparatet ikke støtter HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection - Innholdsbeskyttelse for digitale medier med høy båndbredde), vises det snø på skjermen.
- Hva er HDCP?
- HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) er et system som beskytter DVD-innholdet som sendes via HDMI mot å bli kopiert. Det etablerer en sikker digital kobling mellom videokilden (PC, DVD. etc) og visningsenheten (TV, projektor etc.). Innholdet krypteres i kildeenheten for å hindre at det tas uautoriserte kopier.

✎ MERK

- Når en HDMI-kabel benyttes, blir det ikke sendt ut noen kompositt- (video) og komponentsignaler.

Bruke Anynet+ (HDMI-CEC)

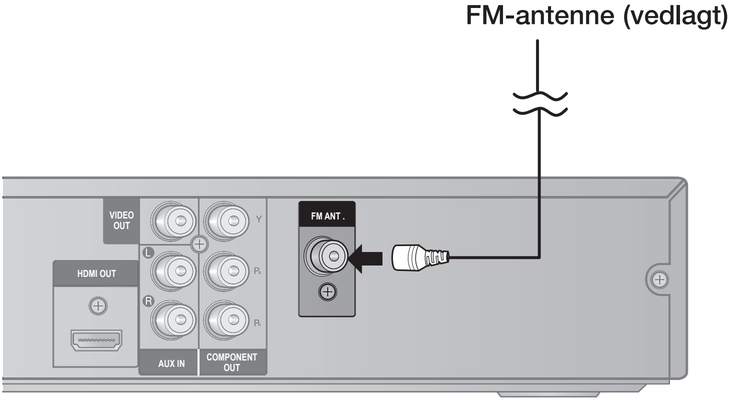
Anynet+ er en funksjon som gjør at du kan betjene andre Samsung-enheter med fjernkontrollen til TV-apparatet ditt fra Samsung. Anynet + kan brukes ved å koble produktet til et SAMSUNG TV-apparat med en HDMI-kabel. Denne funksjonen er kun tilgjengelig på TV-apparater fra SAMSUNG som støtter Anynet+.

1. Koble produktet til et Samsung TV-apparat ved hjelp av HDMI-kabelen. (se side17)
2. Aktiver Anynet+-funksjonen på tv-apparatet. (se TV-apparatets brukerveiledning for mer informasjon).

✎ MERK

- Anynet+-funksjonen støtter noen av knappene på fjernkontrollen.
- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig hvis HDMI-kabelen ikke støtter CEC.
- Det kan være at enkelte HDMI oppløsninger ikke fungerer, avhengig av TV-apparatet.
  Se i brukerveiledningen til TV-apparatet hvis du vil vite mer.
- Se etter Anynet+ HDMI-CEC -logoen (Hvis TV-apparatet har en Anynet+ HDMI-CEC -logo, støtter det Anynet+ funksjonen).

Koble til FM-antennen

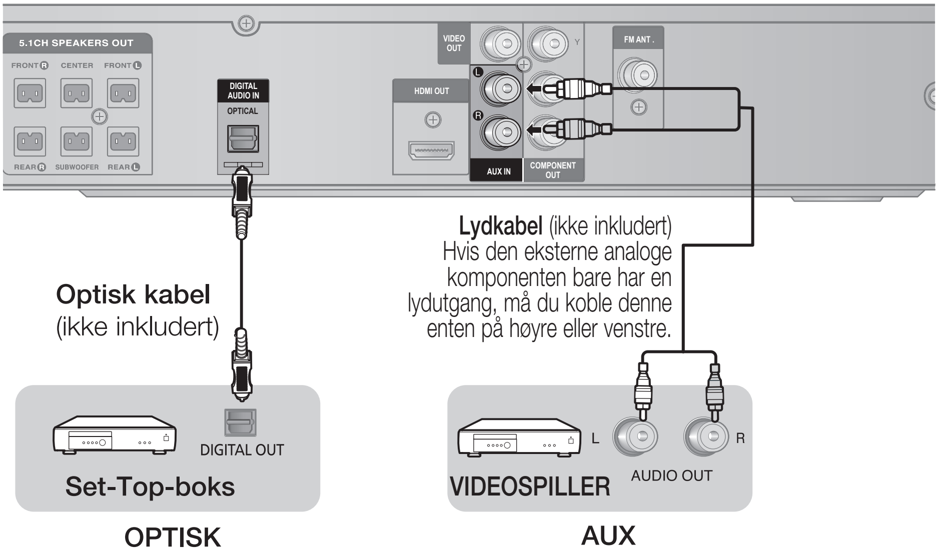


1. Koble den vedlagte FM-antennen til FM-kontakten.
2. Drei rundt antennen sakte til du får den beste mottakskvaliteten, fest antennen i denne posisjonen.

✎ MERK

- Dette produktet mottar ikke AM-sendinger.

Koble til lyd fra eksterne komponenter



AUX: Koble til en ekstern analog komponent

Analoge signalkomponenter som f.eks. videospillere.

1. Trekk en ledning mellom **AUX IN**-kontakten (Lyd) på produktet, og lydutgangen på den eksterne analoge komponenten.
   - Kontroller at rett farge er satt i inn i rett kontakt.
2. Trykk **FUNCTION** for å velge **AUX** inngangen.
   - Modus veksles på følgende måte:
     DVD/CD → D.IN → AUX → USB → FM.

✎ **MERK**

- Du kan koble videoutgangen på videospilleren din til TV-apparatet, og koble lydutgangen på videospilleren til dette produktet.

OPTISK: Koble til en ekstern digital komponent

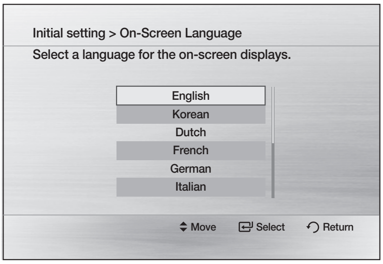
Digitale komponenter som dekodere/satellittmottakere.

1. Trekk en ledning mellom **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL**)-kontakten på produktet, og den digitale lydutgangen på den eksterne komponenten.
2. Trykk **FUNCTION** for å velge **D.IN**
   - Modus veksles på følgende måte:
     DVD/CD → D.IN → AUX → USB → FM.

Oppsett

Før du setter i gang (Grunninnstillinger)

1. Trykk **POWER** når produktet er koblet til TV-apparatet for første gang.
   Startskjermen vil bli vist.



2. Bruk ▲▼ til å velge ønsket element, og trykk deretter på **ENTER**.
3. Trykk **ENTER** for å velge startknappen.
4. Bruk ▲▼ til å velge ønsket bildeforhold, og trykk deretter på **ENTER**.
5. Trykk **ENTER** for å velge startknappen.

✎ **MERK**

- Hvis HDMI-kabelen er tilkoblet produktet, vil ikke muligheten til å velge bildeforhold finnes.
- Trykk RETURN hvis du vil gå til forrige skjermbilde.
- Når du har valgt et menyspråk, kan du endre det ved å trykke på STOPP (■) på fjernkontrollen i minst 5 sekunder mens det ikke er noen plate i enheten.
- Hvis skjermen med de første innstillingene ikke vises, må du se i kapitlet Grunninnstillinger. (se side 25)

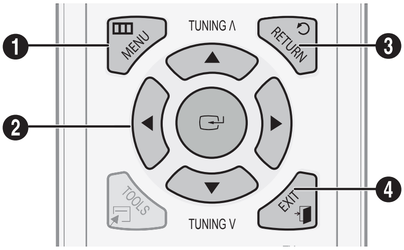
Velge videoformat

Hvert land har forskjellig standard videoformat.
Du kan velge mellom videoformatene NTSC eller PAL. Når produktet er slått av, må du trykke og holde 7 på fjernkontrollens inne i over 5 sekunder.

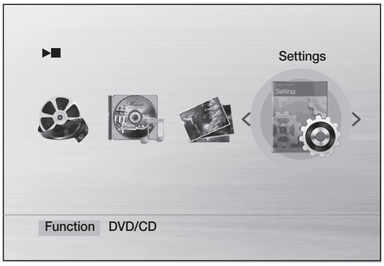
- "NTSC" eller "PAL" vil vises på skjermen. Nå må du trykke 7 for å velge mellom "NTSC" eller "PAL".
- Videoformatet til platen må være det samme som videoformatet som er satt opp på TV-apparatet ditt.

Sette opp oppsettmenyen

Antallet trinn du må igjennom avhenger av den valgte menyen. Det grafiske brukergrensesnittet (GUI) som vises i denne håndboken kan avvike fra det du har på din enhet, avhengig av hvilken firmware-versjon som er benyttet.



1	**MENU-**KNAPPEN**:** Viser startmenyen (Home).
2	**ENTER-/RETNINGS-**KNAPPENE Flytt pekeren, og velg et punkt. Velg det valgte punktet. Bekreft innstillingen.
3	**RETURN-**KNAPPEN: Går tilbake til forrige meny.
4	**EXIT-**KNAPPEN**:** Gå ut av menyen.



1. Trykk på **POWER**-knappen.
2. Bruk ◄► til å velge **Settings**, og trykk deretter på **ENTER**.
3. Bruk ▲▼ til å velge ønsket meny, og trykk deretter på **ENTER**.
4. Bruk ▲▼ til å velge ønsket undermeny, og trykk deretter på **ENTER**.
5. Bruk ▲▼ til å velge ønsket punkt, og trykk deretter på **ENTER**.
6. Gå ut av menyen ved å trykke på **EXIT**.

Oppsett

Skjerm

Du kan konfigurere forskjellige skjermalternativer som bildeforhold, oppløsning o.l.

Bildeforhold, TV

Avhengig av hva slags fjernsyn du har, vil du kanskje trenge å justere skjerminnstillingen.

• 4:3 Pan-Scan	
	Velg dette alternativet når du vil se filmer i formatet 16:9 på DVD-plater uten de svarte stripene i topp og bunn, selv om du har et TV-apparat med bildeforholdet 4:3 (deler av bildet ytterst til høyre og venstre vil bli kuttet vekk).
• 4:3 Letter Box	
	Velges hvis du ønsker å se hele 16:9-skjermen DVD-spilleren støtter, selv om fjernsynet har en 4:3-skjerm. Det vises da sorte felter øverst og nederst på skjermen.
• 16:9 Wide	
	Lar deg vise hele 16:9-bildet hvis du har fjernsyn med bredskjerm.

✎ MERK

- Når du bruker HDMI, konverteres skjermen automatisk til 16:9 Wide-modus, og alternativet hvis du kan endre bildeforhold deaktiveres.
- Hvis en DVD er i forholdet 4:3, kan du ikke vise den i bredformat.
- Siden DVD-plater tas opp i forskjellige bildeformater, vil de se forskjellig ut, avhengig av programvaren, type TV, og TV-bildeforhold-innstillingen.

BD Wise

(Kun produkter fra Samsung)

BD Wise er Samsungs nyeste tilkoblingsfunksjon. Når du kobler sammen produkter fra Samsung og BD-Wise via HDMI, blir den beste oppløsningen automatisk innstilt.

- **På** : Den originale oppløsningen til DVD-platen blir spilt direkte til TV-apparatet.
- **Av** : Oppløsningssignalet blir bestemt iht. den tidligere angitte oppløsningen, uavhengig av oppløsningen på platen.

✎ MERK

- På denne måten vil du optimalisere bildekvaliteten i henhold til innholdet (på platen, DVD, etc.) du vil spille av og ditt BD Wise-kompatible TV-apparat fra Samsung.
- Hvis du vil endre oppløsningen i BD Wise-modus, må du slå av BD-modus på de avanserte egenskapene.
- BD Wise vil være utilgjengelig hvis produktet er tilkoblet en enhet som ikke støtter BD Wise.

Oppløsning

Angir oppløsningen på HDMI-signalet. Nummeret i betegnelsen 480p(576p), 720p, 1080i og 1080p viser til antallet linjer med video som vises.
Bokstavene p og i indikerer om signalet er linjesprang respektivt progressivt.

- **BD Wise** : Stiller automatisk den optimale oppløsningen når du er tilkoblet via HDMI til et TV-apparat med BD Wise-funksjonen. (BD Wise-menyen vil bare være tilgjengelig hvis BD Wise er satt til På.)
- **480p(576p)** : Sender ut 480 linjer med progressiv video.
- **720p** : Sender ut 720 linjer med progressiv video.
- **1080i** : Sender ut 1080 linjer med linjesprang video.
- **1080p** : Sender ut 1080 linjer med progressiv video.

✎ MERK

- Hvis det benyttes en komponent- eller kompositt-tilkobling, er den eneste støttede oppløsningen som er tilgjengelig 480i(576i).
- Det er mulig at 1080P ikke er tilgjengelig, og dette avhenger av TV-apparatet.

HDMI-format

Du kan optimere fargeinnstillingene til HDMI-utgangen. Velg en tilkoblet enhetstype.

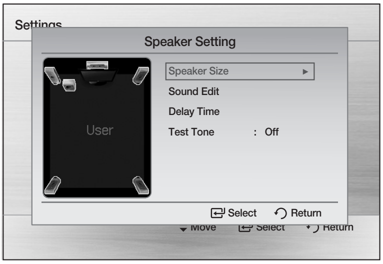
- **TV :** Velg denne hvis produktet er koblet til et TV-apparat via HDMI.
- **Monitor :** Velg denne hvis produktet er koblet til en monitor via HDMI.

Lyd

Høyttalerinnstillinger

Høyttalerstørrelse

Du kan angi høyttalerstørrelsen til senter- og bakhøyttalerne, og bruke en testtone i denne modusen.



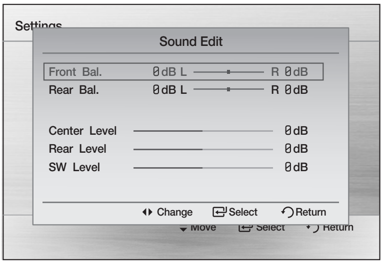
- Fronthøyttalerne er som standard satt til Små.
- Basshøyttalerens modus er satt til Tilstede.
- Når det gjelder senter- og bakhøyttalerne, kan du velge mellom Liten og Ingen.
  - **Liten** : Velg dette når du bruker høyttalerne.
  - **Ingen** : Velg dette alternativet når du ikke har noen høyttalere tilkoblet disse utgangene.

✎ MERK

- Høyttalermodusen kan variere, avhengig av de innstillingene du har valgt for alternativene Dolby Pro Logic og Stereo.

Lydjustering

Du kan justere balansen og nivået til hver høyttaler.



Bruk ▲▼ til å velge, og justere ønsket høyttaler.
Bruk ◄► til å justere innstillingene.

Justere balansen mellom front-/ og bakhøyttalerne

- Du kan velge mellom 0 eller -6.
- Volumet minskes jo nærmere -6 du kommer.

Justere lydnivået på senter- og bakhøyttaleren, samt basselementet

- Lydstyrken kan justeres i trinn fra +6dB til -6dB.
- Lyden blir høyere jo nærmere +6dB du kommer, og lavere jo nærmere -6dB du kommer.

Forsinkelse

Hvis du ikke kan plassere høyttalerne i samme avstand til lytteposisjonen, kan du justere forsinkelsen til lydsignalet fra senter- og bakhøyttalerne.
Du kan også angi testtonen i denne modusen.

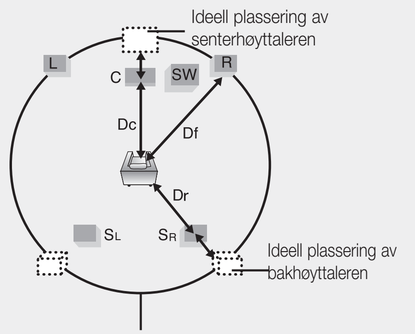
Sette opp høyttalernes forsinkelse

Når du spiller av 5.1-kanals surroundlyd, vil du få best lyd når avstanden mellom deg og hver høyttaler er den samme.
Siden lyden når fram til lytteposisjonen til forskjellig tid, avhengig av høyttalerplasseringen, kan du justere forskjellen ved å legge til en forsinkelse på senter- og bakhøyttalerne.



✎ MERK

- Menyen Forsinkelse vil bare være tilgjengelig når en 5.1-kanals kilde spilles av.
- Du kan ikke velge senter og bak i denne modusen når høyttalerstørrelsen til senter- og bakhøyttalerne er satt til Ingen.



Df: Avstanden fra fronthøyttaleren
Dc: Avstanden fra senterhøyttaleren
Dr: Avstanden fra bakhøyttaleren

Sette opp senterhøyttaleren

Hvis avstanden Dc er tilsvarende eller lengre enn Df på figuren, må du sette modusen til 0 ms.
Hvis ikke må du endre modusen i henhold til tabellen.

Avstanden mellom Df og Dc	0,00m	0,34m	0,68m	1,06m	1,40m	1,76m
Forsinkelse	00 ms	01 ms	02 ms	03 ms	04 ms	05 ms

Sette opp bakhøyttaleren

Hvis avstanden Dc er tilsvarende eller lengre enn Dr på figuren, må du sette modusen til 0 ms.
Hvis ikke må du endre modusen i henhold til tabellen.

Avstanden mellom Dr og Dc	0,00m	1,06m	2,11m	3,16m	3,62m	5,29m
Forsinkelse	00 ms	03 ms	06 ms	09 ms	12 ms	15 ms

✎ MERK

- Hvis du bruker ꟾꟾ PL II(Dolby Pro Logic II), kan det hende at forsinkelsen varierer for hver modus.
- Hvis du bruker AC-3, kan forsinkelsen settes i området 00 og 15 ms.
- Senterkanalen kan kun justeres når du spiller av plater med 5.1-kanals lyd.

Testtone



Bruk testlydfunksjonen til å sjekke høyttalertilkoblingene.

- Bruk ◄► til å velge **PÅ**.
- Testtonen vil bli sendt ut i følgende rekkefølge: **Venstre foran ➞ Senter ➞ Høyre foran ➞ Høyre bak ➞ Venstre bak➞ Basselement.** Hvis du vil avslutte testtonen, må du trykke **ENTER**.

DRC (Dynamic Range Compression)

Denne funksjonen balanserer området mellom de høyeste og svakeste lydene. Du kan bruke denne funksjonen til å få full nytte av Dolby Digital når du ser på filmer med lavt volum om natten.

- Du kan velge mellom 2/8, 4/8, 6/8, Full.

AV-SYNC

Det er mulig det ikke er sammenheng mellom bildet og lydsignalet. Hvis dette oppstår må du justere lydforsinkelsen slik at den stemmer med videoen.

- Du kan velge en forsinkelse i området 0 til 300 ms. Sett forsinkelsen til optimal stilling.

HDMI AUDIO

Lydsignalene som sendes med HDMI-kabelen kan slås av og på.

- **On :** Både bilde- og lydsignalene sendes over HDMI-kabelen, og du hører kun lyden gjennom TV-apparatets høyttalere.
- **Off :** Bildesignalet sendes over HDMI-kabelen, og lyden kommer bare gjennom produktets høyttalere.

✎ MERK
- Standardinnstillingen for dette produktet er HDMI AUDIO AV.
- HDMI AUDIO mikses automatisk ned til 2-kanals for TV-apparatets høyttalere.
- Når HDMI AUDIO er slått på, fungerer ikke PL II / DSP EQ/P.BASS.

EQ Optimizer

Velg optimale EQ-innstillinger automatisk etter region.

- **Av**: Slå av EQ Optimizer.
- **På**: Slå på EQ Optimizer.

System

Grunninnstilinger

Ved å bruke de Initial Setting (Grunninnstillinger), kan du angi språk og bildeforhold.

✎ MERK
- Hvis HDMI-kabelen er tilkoblet produktet, vil ikke muligheten til å velge bildeforhold finnes, og det er automatisk satt til 16:9 Bred.

DivX(R)-registrering

Se registreringskoden for DivX(R) VOD slik at du kan kjøpe og spille av DivX(R) VOD-innhold.

Språk

Du kan velge språket du foretrekker på skjermmenyer, platemenyer el.l.

Skjermspråk	Velg språket du vil benytte på skjermmenyene.
Platemeny	Velg språket du vil benytte på platemenyene.
Lyd	Velg ønsket talespråk på plater.
Undertekst	Velg ønsket språk på platens undertekster.

※ Hvis du vil velge et annet språk, kan du trykke ANNET på plate-, lyd- og undertekstmenyen, og taste inn språkkoden til ditt land (Se side 36).

※ Du kan ikke velge ANNET på menyen for valg av skjermspråk.

✎ MERK
- Det valgte språket vil bare vises hvis det støttes på platen.

Sikkerhet

Foreldrekontrollfunksjonen fungerer sammen med DVD-plater som har fått en klassifisering som gjør det lettere å kontrollere hva slags DVD-filmer familien kan se.
En plate har inntil 8 klassifiseringsnivåer.

Foreldrekontroll

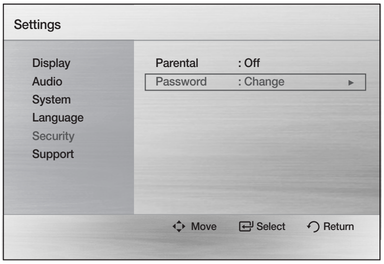
Velg klassifiseringsnivået du vil angi.
Et høyere tall indikerer at programmet er ment kun for voksen bruk. Hvis du for eksempel velger opp til nivå 6, kan ikke plater med nivå 7- eller nivå 8-innhold spilles.

Tast inn passordet, og trykk deretter **ENTER**.

- Passordet er satt til "7890" som standard.
- Når innstillingen er ferdig, går du tilbake til forrige skjermbilde.

Bytt passord

Velg Endre, og tast inn det 4-sifrede passordet med talltastene på fjernkontrollen.



Hvis du glemte passordet

1. Ta ut platen.
2. Trykk og hold nede **STOPP**(■) på fjernkontrollen i 5 sekunder eller mer. Alle innstillinger tilbakestilles til fabrikkinnstillinger.

Støtte

Produktinformasjon

Oppgi produktinformasjon som modellkode, programvareversjon o.l.

Basisfunksjoner

Plateavspilling

1. Trykk **ÅPNE/LUKKE** (⏏).
2. Plasser forsiktig en plate i skuffen med platens etikett vendt opp.
3. Lukk plateskuffen ved å trykke på **ÅPNE/LUKKE** (⏏).

✎ MERK

- Gjenopptakingsfunksjon: Når du stopper avspillingen av en plate, husker produktet hvor den stanset slik at den kan fortsette der du stanset når du trykker **SPILL AV** igjen. (Denne funksjonen fungerer kun med DVD-plater)
  Trykk to ganger på **STOPP** under avspilling for å deaktivere denne funksjonen.
- Hvis det ikke blir tastet på noen knapper på produktet eller fjernkontrollen i mer enn 3 minutter når produktet er i pausemodus, vil operasjonen stoppe.
- Utseendet på det første skjermbildet kan være forskjellig, avhengig av innholdet på platen.
- Piratkopierte plater må ikke spilles på dette produktet, da de bryter med CSS-anbefalingene (Content Scrambling System: et system for kopieringsbeskyttelse).

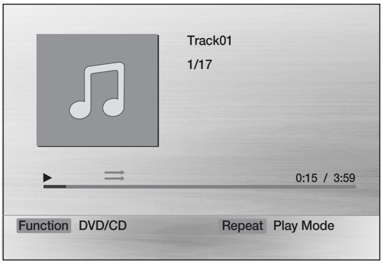
* ⊘ vil vises hver gang en feilaktig knapp trykkes.

Skjermsparer/strømsparefunksjon for TV-apparatet

- Hvis produktet står i stoppmodus i mer enn 5 minutter, vil du se en skjermsparer på TV-skjermen.
- Hvis produktet har vist skjermspareren i mer enn 25 minutter, vil det slå seg av automatisk.

Avspilling av lyd-CD (CD-DA)/MP3/WMA

CD MP3



1. Legg en lyd-CD (CD-DA) eller en MP3-plate i plateskuffen.
   - Hvis det er en lyd-CD vil det første sporet bli spilt automatisk.
     - Bruk ⏮⏭ til å gå til forrige/neste spor.
   - Hvis det er en MP3/WMA-plate, må du bruke ◄► til å velge **Musikk**, deretter må du trykke **ENTER**.
     - Bruk ▲▼◄► til å velge ønsket fil, og trykk deretter **ENTER**.
     - Bruk ◄◄ ►► til å gå til forrige/neste side.
2. Trykk **STOPP** (■)) for å stanse avspillingen.

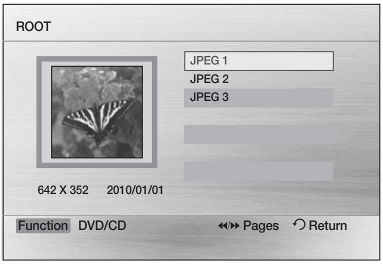
✎ MERK

- Det er mulig enkelte CD-plater med MP3-/WMA-filer ikke kan spilles av, og dette er avhengig av opptaksmodus.
- Innholdet på en MP3-CD varierer med MP3/WMA-sporformatet som er tatt opp på platen.
- WMA-DRM-filer og DTS CD kan ikke spilles av.
- Når du spiller av MP3/WMA/CD, fungerer ikke talltasten.

Visning av JPEG-filer

Bilder som er tatt med et digitalkamera eller et videokamera, eller JPEG-filer på en PC kan lagres på en CD og deretter avspilles med dette produktet.

1. Legg en plate med JPEG-filer i plateskuffen.
2. Bruk ◄► til å velge **Foto**, og trykk deretter **ENTER**.
3. Bruk ▲▼ til å velge mappen som inneholder bildene du ønsker å vise, og trykk deretter **ENTER**.
4. Bruk ▲▼ til å velge bildet du vil vise, og trykk deretter **ENTER**.
   - Det valgte bildet vil nå vises, og lysbildeframvisningen starter.
   - Hvis du vil stoppe lysbildeframvisningen, må du trykke**PAUSEKN** (❚❚).
   - Du kan se på forrige/neste fil ved å trykke ◄,► under lysbildeframvisninger.



Roteringsfunksjon

JPEG

Trykk **GRØNN(B)** eller **GUL(C**) når visningen er pauset.

- **GRØNN(B):** Roter 90° mot urviseren.
- **GUL(C):** Roter 90° med klokken.

✎ **MERK**

- Maksimumsoppløsningene som støttes av dette produktet er 5120 x 3480 (eller 19.0 M-piksler) for standard JPEG-filer og 2048 x 1536 (eller 3.0 M-piksler) for progressive bildefiler.

Bruke avspillingsfunksjonen

Søk bakover/framover

DVD CD MP3 DivX

Bruk ◄◄ ►► til å søke.

◄◄ : ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 → ◄◄ 4
►► : ►► 1 → ►► 2 → ►► 3 → ►► 4

✎ **MERK**

- Du får ingen lyd i søkemodus.

Hoppe over scener/sanger

DVD CD MP3 DivX

Bruk |◄◄ ►►|.

- Hver gang knappen trykkes på under avspilling, spilles forrige eller neste kapittel, spor eller mappe (fil) av.
- DU kan ikke hoppe over flere kapittel i en rekke.

Sakte avspilling

DVD DivX

Trykk **PAUSEKN** (❚❚)), og deretter ►► for å spille av sakte.

DVD	❚►1 →❚►2 →❚►3
DivX	❚►1 →❚►2 →❚►3

✎ **MERK**

- Du hører ingen lyd under sakte avspilling.
- Det er ikke mulig å spille av sakte baklengs.

Trinnvis avspilling

Trykk gjentatte ganger på **PAUSEKN**.

- Filmen hopper en og en ramme framover hver gang denne knappen trykkes under avspilling.

✎ **MERK**

- Du hører ingen lyd under trinnvis avspilling.

5-minutters hoppefunksjon

Trykk ◄,► under avspilling.

- Avspillingen hopper 5 minutter framover når du trykker ►.
- Avspillingen hopper 5 minutter bakover når du trykker ◄n.

✎ **MERK**

- Denne funksjonen fungerer bare sammen med DivX-filmer.

Bruke platemenyen

Du kan se menyene for lydspråk, underteksstspråk, profil, osv.



1. Under avspilling må du trykke og holde **DISC MENU** på fjernkontrollen.
2. Bruk ▲▼◄► til å gjøre de ønskede seksjonsvalgene, og trykk deretter **ENTER**.

✎ **MERK**

- Avhengig av hvordan platen er satt opp, så kan det hende at tilgjengelige menypunkter kan variere, og det er også mulig at denne menyen ikke er tilgjengelig i det hele tatt.

Bruke tittelmenyen

På DVD-plater som inneholder flere titler, kan du vise tittelen for hver film.



1. Under avspilling må du trykke **TITLE** på fjernkontrollen.
2. Bruk ▲▼◄► til å gjøre de ønskede seksjonsvalgene, og trykk deretter **ENTER**.

✎ **MERK**

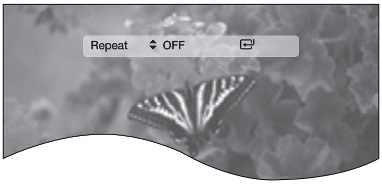
- Avhengig av hvordan platen er satt opp, så kan det hende at tilgjengelige menypunkter kan variere, og det er også mulig at denne menyen ikke er tilgjengelig i det hele tatt.

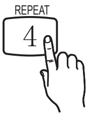
Repeterende avspilling

DVD CD MP3 DivX

Repetering av DVD/DivX

Du kan repetere hele tittelen, et kapittel eller en seksjon (Repeter A-B) på DVD-/DivX-plater/filer.





1. Under avspilling av DVD-/DivX-plater/-filer, må du trykke **REPEAT** på fjernkontrollen.
2. Bruk ▲▼ til å velge ønsket repeteringsmodus, og trykk deretter **ENTER**.
3. Bruk ▲▼ til å velge **AV** hvis du vil starte normal avspilling igjen, og trykk deretter **ENTER**.

DVD-VIDEO	**Title → Chapter → A - → Off**
DivX	**Track → Dir** (Katalog) **→ Disc → Off**

Repetering av CD-/MP3-plater

1. Under avspilling av CD-/MP3-plater kan du trykke flere ganger på REPEAT for å velge hvilken repeteringstype du vil bruke.

CD	(Normal → Repeter spor →Repeter alt → Tilfeldig →Repeter A-B)
MP3	(Repeter spor → Repeter mappe → Repeat Dir (katalog) → Repeter alt→ Tilfeldig)

A-B repeterende avspilling

DVD CD

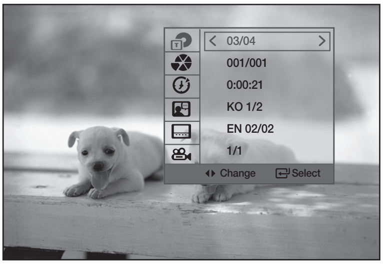
Du kan spille av en angitt seksjon på en DVD- eller CD-plate gjentatte ganger.

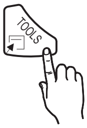
1. Under avspilling av DVD- eller CD-plater, må du trykke **REPEAT** på fjernkontrollen.
2. Hvis du spiller av en DVD-plate, må du bruke ▲▼ til å velge **A-.**
   Hvis du spiller av en CD-plate, må du trykke flere ganger på **REPEAT** slik at A-B vises.
3. Trykk på **ENTER** der du vil at den gjentatte avspillingen skal starte (A).
4. Trykk på **ENTER** der du vil at den gjentatte avspillingen skal stoppe (B).
5. Gå tilbake til normal avspilling ved å:
   Bruke ▲▼ til å velge OFF hvis du spiller av en DVD-plate.
   Trykke **REPEAT** slik at du kan velge ⇉.

MERK

- Repeter A-B fungerer ikke med plater av typen DivX, MP3, eller JPEG.

Vise plateinformasjon





1. Under avspilling må du trykke **TOOLS** på fjernkontrollen.
2. Bruk ▲▼ til å velge ønsket oppføring.
3. Bruk ◄► til å gjøre de ønskede endringene, og trykk deretter **ENTER**.
   - Du kan også bruke talltastene på fjernkontrollen til å angi noen av alternativene.
4. Hvis du ønsker at plateinformasjonen skal skjules, må du trykke en gang til på **TOOLS**.

✎ **MERK**

- Hvis du spiller av innhold fra TOOLS-menyen, kan det hende at enkelte av funksjonene ikke er tilgjengelig, avhengig av platen.
- Du kan også velge Dolby Digital eller Pro Logic, men dette avhenger av platen.
- TOOLS-menyen kan variere, og dette avhenger av platen eller filen du spiller av/viser.

TOOLS-menyen

- **Tittel**( ) :Velge hvilken tittel du skal inn på når det finnes flere titler på platen. Hvis det f.eks. finnes flere filmer på en DVD-plate, vil hver av filmene være identifisert som en tittel.
- **Kapittel**( ) : De fleste DVD-plater er spilt inn i kapitler, slik at du enkelt kan finne et bestemt kapittel.
- **Spilletid**( ) : Gjør det mulig å spille av en film fra en angitt tid. Du må taste inn starttiden som referanse. Tidssøkfunksjonen virker ikke på alle plater.
- **Lyd**( ): Henviser til språket i filmens lydspor. En DVD-plate kan ha opp til 8 ulike lydspråk.
- **Undertekst** ( ): Viser til hvilke språk som er tilgjengelige på platen for undertekstene. Du vil kunne velge språk, eller hvis du ønsker, slå av undertekstene. En DVD-plate kan ha undertekstene lagret i opp til 32 ulike språk.
- **Vinkel**( ): Hvis en DVD-plate inneholder flere vinkler for en bestemt scene, kan du bruke denne funksjonen.

Velge lydspråk

1. Trykk **TOOLS**.
2. Bruk ▲▼ til å velge **LYD** ( ).
3. Bruk ◄►, eller talltastene til å velge ønsket lydspråk.
   - Avhengig av antallet språk som er tilgjengelig på DVD-platen, vil det bli valgt et annet lydspråk (ENGELSK, SPANSK, FRANSK osv) hver gang knappen trykkes.

✎ **MERK**

- DTS AUDIO er ikke støttet.

Velge språk for undertekster

DVD DivX

1. Trykk **TOOLS**.
2. Bruk ▲▼ til å velge **SUBTITLE** ( ) .
3. Bruk ◄►, eller talltastene til å velge ønsket språk på undertekstene.
   - Avhengig av antallet språk som er tilgjengelig på DVD-platen, vil det bli valgt et annet språk på undertekstene hver gang knappen trykkes.

MERK

- Det er ikke sikkert at funksjonene Undertekst og Lydspråk er tilgjengelige, og dette avhenger av platen.
- På filer med DivX-innhold kan det hende at språket på underteksten bare blir vist som nummer.

Tekstfunksjon

DivX

- Du må ha noe erfaring med videouttrekk og redigering for å bruke denne funksjonen riktig.

- For å bruke tekstfunksjonen, lagrer du tekstfilen (*.smi) med samme filnavn som DivX-filen (*.avi) i samme mappe.
  Eksempel: Rot Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Opp til 60 alfanumeriske tegn eller 30 østasiatiske tegn (2- byte-tegn, som f.eks. koreansk og kinesisk) til filnavnet.
- Filer som er større enn 148 kb støttes ikke når det gjelder undertekstfiler av typen *.smi, *.sub og *.srt for DivX.

Vinkelfunksjon

DVD

Denne funksjonen gir deg muligheten til å se den samme scenen i forskjellige vinkler.

1. Trykk **TOOLS**.
2. Bruk ▲▼ til å velge VINKEL( ).
3. Bruk ◄►, eller talltastene til å velge ønsket vinkel.

MERK

- Denne funksjonen vil bare fungere på plater som inneholder flere vinkler.

Basisfunksjoner

Lydmodus

DSP (Digital Signal Processor)/EQ

- DSP (Digital Signal Processor): DSP-moduser er utviklet for å simulere ulike akustiske miljøer.
- EQ: Du kan velge ROCK, POP eller CLASSIC for å optimere lydgjengivelse i forhold til typen musikk du spiller.

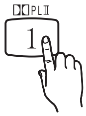


Trykk **DSP/EQ**.

POPS, JAZZ, ROCK	Avhengig av musikkgenren, kan du velge POP, JAZZ og ROCK.
STUDIO	Gir en følelse av at du er i et lydstudio.
CLUB	Simulerer diskoteklyden med en pulserende basstakt.
HALL	Gir en klar vokal som om du lytter på musikken i en konserthall.
MOVIE	Gir deg følelsen av å være på kino.
CHURCH	Gir deg følelsen av å være i en katedral.
PASS	Velg denne for normal lytting.

Dolby Pro Logic II-modus

Du kan velge ønsket Dolby Pro Logic II lydmodus.



Trykk **PL II**.

MUSIC	Når du lytter på musikk, kan du oppleve lydeffekter som om du er tilstede under framførelsen.
CINEMA	Gir mer realistisk lyd på filmer.
PROLOG	Du kan lytte til 2-kanals lydkilde i 5.1-kanals surroundlyd med alle høyttalerne aktive. - Avhengig av innsignalet er det ikke sikkert du hører noe i enkelte av høyttalerne.
MATRIX	Du vil kunne høre flerkanals surroundlyd.
STEREO	Velg dette alternativet hvis du bare vil høre lyd fra høyre og venstre fronthøyttaler og basselementet.
MP3ENH	Du kan oppskalere MP3-filer (24 kHz, 8bit), til CD-kvalitet (44,1 kHz, 16bit) FunksjonenMP3 ENHANCE er kun tilgjengelig ved avspilling av MP3-filer.
POWER BASS ON	Denne funksjonen stresser de lave tonene, slik at du får en kraftig basseffekt.
POWER BASS OFF	POWER BASS er slått av.

✎ MERK

- Når du velger Pro Logic II-modus, må du koble den eksterne enheten inn i AUDIO IN-kontaktene (L og R) på produktet. Hvis du kobler til bare den ene av inngangene (L eller R), kan du ikke lytte på surroundlyd.
- PRO LOGIC II-funksjonen er kun tilgjengelig i stereomodus.
- Funksjonen P.BASS er kun tilgjengelig på kilder med 2-kanales LPCM-lyd, som MP3, DivX, CD og WMA.

Lytte på radio

Bruke tastene på fjernkontrollen

1. Trykk **FUNCTION** for å velge **FM**.
2. Søk deg fram til ønsket stasjon.
   - **Automatisk søking 1:** Når du trykker ⏮ ⏭, blir en forhåndslagret frekvens valgt.
   - **Automatisk søking 2** :Du kan søke automatisk etter aktive stasjoner ved å trykke inn og holde **TUNING** (∧,∨) .
   - **Manuell søking** : Trykk **TUNING** (∧,∨) hvis du vil flytte deg opp eller ned på frekvensen i trinn.

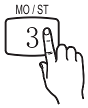
Bruke knappene på produktet

1. Trykk **FUNCTION** (FUNC. ●)for å velge **FM**.
2. Velg en stasjon.
   - **Automatisk søking 1** : Trykk **STOPP** (■) for å velge **PRESET**, og bruk deretter ⏮ ⏭ til å velge en forhåndslagret stasjon.
   - **Automatisk søking 2:** Trykk **STOPP** (■) for å velge **MANUAL**, og bruk deretter ⏮ ⏭ til å søke igjennom frekvensen manuelt.
   - **Manuell søking** : Trykk **STOPP** (■) for å velge **MANUAL**, og bruk deretter ⏮ ⏭ til å gå opp eller ned på frekvensen.

Velge mono/stereo

Trykk **MO/ST**.

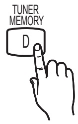
- Hver gang du trykker på knappen veksler du mellom **STEREO** og **MONO**.
- I områder med dårlige mottaksforhold, kan du velge **MONO** for å få et bedre mottak uten forstyrrelser.



Forhåndslagre stasjoner

Eksempel: Lagre FM-frekvensen 89,10 i minnet.

1. Trykk **FUNCTION** for å velge **FM**.
2. Trykk **TUNING** (∧,∨) for å velge <89,10>.
3. Trykk **TUNER MEMORY**
   - Et nummer blinker på skjermen.



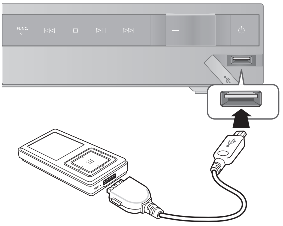
4. Bruk ⏮ ⏭ til å velge et nummer du vil lagre stasjonen under.
   - Du kan velge mellom 1 og 15 plasser.
5. Trykk **TUNER MEMORY** en gang til.
   - Du må trykke **TUNER MEMORY** før nummeret forsvinner fra skjermen.
   - Nummeret vi forsvinne fra skjermen, og stasjonen er lagret i minnet.
6. Hvis du vil lagre andre stasjoner, må du gjenta trinn 2 til 5.
   - Hvis du vil høre på en forhåndslagret stasjon, må du trykke ⏮ ⏭ på fjernkontrollen for å velge kanal.

Avanserte funksjoner

USB-funksjonen

Spille av mediefiler ved hjelp av USB Host-funksjonen

Du kan nyte mediefiler som bilder, filmer og sanger som er lagret på en MP3-spiller, et digitalt kamera med god lydkvalitet med 5.1-kanalers lyd eller en USB minnepinne ved å koble lagringsenheten til produktets USB-port.



1. Koble USB-enheten til USB-porten på forsiden av produktet.
2. Trykk **FUNCTION** for å velge USB.
   - **USB** vises på skjermen og forsvinner deretter.
3. Bruk ◄► til å velge **Video, Musikk** eller **Bilder**.
   - Velg en fil du vil spille av/vise.

Sikker fjerning av USB

For å unngå å skade minnet som er lagret i USB-enheten, må man foreta sikker fjerning før man kobler fra USB-kabelen.

- Trykk **GUL(C).**
  - **REMOVE** vises på skjermen.
- Ta ut USB-kabelen.

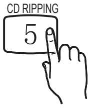
✎ MERK

- For å kunne lytte på musikk med 5.1-kanals lyd, må du sette Dolby Pro Logic II-modus til Matrix. (se side 32)
- Ta USB-støpslet sakte ut av USB-porten. Hvis ikke kan det føre til skade på USB-porten.

CD-ripping

Konverterer lydsignalet på en CDDA-plate (Compact Disc Digital Audio) til MP3-formatet, før det blir lagret på en USB-basert lagringsenhet.

1. Koble USB-enheten til produktet.
2. Legg en lyd-CD (CDDA) i plateskuffen.
3. Trykk **CD RIPPING**.



   - For å starte ripping av valgt spor, trykker du **CD RIPPING** på fjernkontrollen mens systemet spiller et spor eller er midlertidig stoppet.
   - For å rippe hele CD-platen, må du trykke inn og holde **CD RIPPING** på fjernkontrollen.
     -"FULL CD RIPPING" vises på skjermen, og rippingen starter.
4. Trykk **STOPP** (■) for å stoppe rippingen.
   - Når CD-rippingen er fullført, opprettes mappen "RIPPING" på USB-enheten og den rippede filen blir lagret i formatet "SAM_XXXX".MP3".

✎ MERK

- Du må ikke koble fra USB-kabelen eller strømkabelen mens ripping av CD-platen pågår. Dette kan føre til at data går tapt. For å stoppe CD-ripping, må du trykke STOPP og deretter koble fra USB-enheten etter at systemet har stoppet avspillingen av CD-platen helt.
- Hvis du kobler fra USB-kabelen mens CD-ripping pågår, vil produktet slå seg av og du vil ikke kunne slette den rippede filen.
- Hvis du kobler den USB-baserte enheten til produktet mens det spiller av en CD-plate, vil avspillingen stoppe midlertidig før den starter opp igjen.
- CD-plater med DTS kan ikke rippes.
- Hvis varigheten på rippingen er 5 sekunder eller mindre, vil det ikke bli opprettet noen rippefil.
- Ripping av CD-plater er kun mulig hvis USB-enheten er formatert med filsystemet FAT. (Filsystemet NTFS støttes ikke).
  Hvis du vil ha en liste over kompatible enheter, kan du se spesifikasjonene til USB-verten.
- Rippingen utføres i normal hastighet (x3). Tiden rippingen tar kan være lengre på enkelte USB-enheter.
- Mens systemet ripper en CD-plate, vil du ikke høre noen lyd.
- Ikke flytt, eller bruk kraft på anlegget når du ripper en CD.
- Når alternativet HDMI AUDIO er slått på (On), støttes ikke CD-rippingsfunksjonen.

Annen informasjon

Feilsøking

Se skjemaet nedenfor hvis dette produktet ikke fungerer som det skal. Hvis problemet du opplever ikke er oppført nedenfor, eller hvis instruksjonen nedenfor ikke hjelper, slår du av produktet, kobler fra strømledningen, og kontakter nærmeste autoriserte forhandler eller Samsung Electronics servicesenter.

Symptom	Sjekk/Tiltak
Jeg kan ikke løse ut platen.	• Er støpselet satt skikkelig inn i kontakten? • Slå av strømmen og slå den deretter på igjen.
Avspillingen starter ikke.	• Kontroller regionnummeret på DVD-platen. DVD-plater som er kjøpt i utlandet kan være en annen kode, og kan dermed ikke spilles av. • CD-ROM- og DVD-ROM-plater kan ikke spilles av på dette produktet. • Kontroller at klassifiseringsnivået er korrekt.
Avspillingen starter ikke med en gang Spill av/PAUSEKNKN trykkes.	• Bruker du en deformert plate eller en plate med riper på overflaten? • Rengjør platen.
Det kommer ikke noen lyd.	• Du hører ingen lyd under hurtig avspilling, sakte avspilling eller trinnvis avspilling. • Er høyttalerne tilkoblet korrekt? Er høyttaleroppsettet riktig tilpasset? • Er platen alvorlig skadet?
Lyden kan høres i et par av høyttalerne, men ikke alle 6.	• På enkelte DVD-plater, er det bare lyd på de fremre høyttalerne. • Kontroller at høyttalerne er korrekt tilkoblet. • Juster lydstyrken. • Når du lytter på en CD eller et TV- eller radiosignal, høres lyden bare igjennom fronthøyttalerne. Velg "PROLOG" ved å trykke ⧉ PL II (Dolby Pro Logic II) på fjernkontrollen hvis du vil bruke alle 6 høyttalere.
Dolby Digital 5.1-kanals surroundlyd produseres ikke.	• Er det et "Dolby Digital 5.1 CH"-merke på platen? Dolby Digital 5.1 CH Surround produseres bare hvis platen er spilt inn med 5.1-kanals lyd. • Er lydspråket korrekt satt til DOLBY DIGITAL 5.1-CH på informasjonsskjermen?
Fjernkontrollen fungerer ikke.	• Er fjernkontrollen betjent innenfor rekkevidden og avstanden? • Er batteriene oppbrukte? • Har du valgt modus med DVD RECEIVER/TV på fjernkontrollen riktig?
• Platen går rundt, men det produseres ikke noe bilde. • Bildekvaliteten er dårlig og bildet skjelver.	• Er strømmen på TV-apparatet på? • Er videokablene korrekt tilkoblet? • Er platen skitten eller skadet? • En dårlig produsert plate kan være umulig å spille av.
Lydspråk og undertekst fungerer ikke.	• Lydspråk og undertekst fungerer ikke hvis platen ikke inneholder dem.
Plate/tittelmenyen vises ikke selv om plate/tittelfunksjonen er valgt.	• Bruker du en plate som ikke inneholder menyer?
Bildeforholdet kan ikke endres.	• Du kan spille av 16:9 DVD-plater i 16:9 WIDE-modus, 4:3 LETTER BOX-modus eller 4:3 PAN SCAN-modus, men 4:3 DVD-plater kan bare sees i forholdet 4:3. Se DVD-platens omslag, og velg deretter egnet funksjon.

Annen informasjon

Symptom	Sjekk/Tiltak
• **Produktet fungerer ikke. (Eksempel: Strømmen kobles fra, tastene på frontpanelet fungerer ikke, eller så høres det merkelige lyder).** • **Produktet fungerer ikke normalt.**	• Trykk og hold nede **STOPP** (■) på fjernkontrollen i 5 sekunder eller mer uten at det er noen plate i produktet (tilbakestillingsfunksjon). **Når du bruker tilbakestillingsfunksjonen, vil du slette alle lagrede innstillinger. Ikke bruk denne funksjonen før det er helt nødvendig.**
Passordet for klassifiseringsnivå er avglemt.	• Mens meldingen "NO DISC" vises på produktets skjerm, må du holde inn**STOPP** (■) på fjernkontrollen i mer enn 5 sekunder. "**INIT**" (Første) vises på skjermen, og alle innstillinger vil gå tilbake til standardverdiene. Deretter må du trykke **POWER**. **Når du bruker tilbakestillingsfunksjonen, vil du slette alle lagrede innstillinger. Ikke bruk denne funksjonen før det er helt nødvendig.**
Kan ikke motta radiosendinger.	• Er antennen korrekt tilkoblet? • Hvis antennens inngangssignal er svakt, installerer du en ekstern FM-antenne i et område med gode mottaksforhold.

Liste over språkkoder

Tast inn den rette koden for ANDRE på plate-, lyd- og undertekstmenyen. (se side 25).

Kode	Språk	Kode	Språk	Kode	Språk	Kode	Språk	Kode	Språk	Kode	Språk
1027	Afar	1142	Greek	1239	Interlingue	1345	Malagasy	1482	Kirundi	1527	Tajik
1028	Abkhazian	1144	English	1245	Inupiak	1347	Maori	1483	Romanian	1528	Thai
1032	Afrikaans	1145	Esperanto	1248	Indonesian	1349	Macedonian	1489	Russian	1529	Tigrinya
1039	Amharic	1149	Spanish	1253	Icelandic	1350	Malayalam	1491	Kinyarwanda	1531	Turkmen
1044	Arabic	1150	Estonian	1254	Italian	1352	Mongolian	1495	Sanskrit	1532	Tagalog
1045	Assamese	1151	Basque	1257	Hebrew	1353	Moldavian	1498	Sindhi	1534	Setswana
1051	Aymara	1157	Persian	1261	Japanese	1356	Marathi	1501	Sangro	1535	Tonga
1052	Azerbaijani	1165	Finnish	1269	Yiddish	1357	Malay	1502	Serbo-Croatian	1538	Turkish
1053	Bashkir	1166	Fiji	1283	Javanese	1358	Maltese	1503	Singhalese	1539	Tsonga
1057	Byelorussian	1171	Faeroese	1287	Georgian	1363	Burmese	1505	Slovak	1540	Tatar
1059	Bulgarian	1174	French	1297	Kazakh	1365	Nauru	1506	Slovenian	1543	Twi
1060	Bihari	1181	Frisian	1298	Greenlandic	1369	Nepali	1507	Samoan	1557	Ukrainian
1069	Bislama	1183	Irish	1299	Cambodian	1376	Dutch	1508	Shona	1564	Urdu
1066	Bengali; Bangla	1186	Scots Gaelic	1300	Canada	1379	Norwegian	1509	Somali	1572	Uzbek
1067	Tibetan	1194	Galician	1301	Korean	1393	Occitan	1511	Albanian	1581	Vietnamese
1070	Breton	1196	Guarani	1305	Kashmiri	1403	(Afan) Oromo	1512	Serbian	1587	Volapuk
1079	Catalan	1203	Gujarati	1307	Kurdish	1408	Oriya	1513	Siswati	1613	Wolof
1093	Corsican	1209	Hausa	1311	Kirghiz	1417	Punjabi	1514	Sesotho	1632	Xhosa
1097	Czech	1217	Hindi	1313	Latin	1428	Polish	1515	Sundanese	1665	Yoruba
1103	Welsh	1226	Croatian	1326	Lingala	1435	Pashto, Pushto	1516	Swedish	1684	Chinese
1105	Danish	1229	Hungarian	1327	Laothian	1436	Portuguese	1517	Swahili	1697	Zulu
1109	German	1233	Armenian	1332	Lithuanian	1463	Quechua	1521	Tamil		
1130	Bhutani	1235	Interlingua	1334	Latvian, Lettish	1481	Rhaeto-Romance	1525	Tegulu		

Spesifikasjoner

Generelt	Vekt	2.6 Kg
	Mål	430.0 (B) x 60.0 (H) x 290.0 (D) mm
	Bruksområde, temperatur	+5°C~+35°C
	Bruksområde, luftfuktighet	10 % to 75 %
FM-tuner	Signal-/støyforhold	70 dB
	Følsomhet	10 dB
	Total harmonisk forvrengning	0.5 %
Plate	DVD (Digital Versatile Disc)	Lesehastighet: : 3.49 ~ 4.06m/sek.
		Omtr. avspillingstid (enkeltsidig, enkeltlags plate): 135 min.
	CD: 12 cm (COMPACT DISC)	Lesehastighet: 4,8 - 5,6 m/sek.
		Maksimal avspillingstid: 74 min.
	CD: 8cm (COMPACT DISC)	Lesehastighet: 4,8 - 5,6 m/sek.
		Maksimal avspillingstid: 20 min.
Videoutgang	Komposittvideo	480i(576i)
		1 kanal: 1,0 Vp-p (75 Ω belastning)
	Komponentvideo	480i(576i)
		Y: 1,0 Vp-p (75 Ω belastning)
		Pr: 0,70 Vp-p (75 Ω belastning)
		Pb: 0,70 Vp-p (75 Ω belastning)
Video/lyd	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 480p(576p)
Forsterker	Utgang for fronthøyttalere	55W x 2(3Ω)
	Utgang for senterhøyttaler	55W(3Ω)
	Utgang for bakhøyttalere	55W x 2(3Ω)
	Utgang for basselement	55W(3Ω)
	Frekvensområde	20Hz~20KHz
	S/N-forhold	70dB
	Kanalseparasjon	60dB
	Inngangsfølsomhet	(AUX)400mV

Høyttaler	Høyttalersystem	5.1-kanals høyttalersystem		
		Front/Bak	Senter	Basselement
	Impedans	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frekvensområde	140Hz-20KHz	140Hz-20KHz	40Hz-160Hz
	Utstrålt lydtrykknivå	86dB/W/M	86dB/W/M	88dB/W/M
	Inngangseffekt	55W	55W	55W
	Maksimal inngangseffekt	110W	110W	110W
	Dimensjoner (B x H x D)	Front/Bak : 84 x 104.5 x 68.5 mm Senter : 360 x 74.5 x 68.5 mm Basselement : 155 x 350 x 285 mm		
	Vekt	Front/Bak: : 0.4 Kg, Centre : 0.57 Kg Basselement: 3.8 Kg		

*: Nominell spesifikasjon

- Samsung Electronics Co., Ltd reserverer seg retten til å endre spesifikasjonene uten varsel.
- Vekt og dimensjoner er omtrentlige.
- Design og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.
- Strømforsyningen og strømforbruket står oppgitt på etiketten som er festet på produktet.

Kontakt SAMSUNG

Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte Samsung Support.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Rep. Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
▪ Europe		
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Czech	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com

Area	Contact Center ☎	Web Site
Switzerland	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/ (French)
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	
Armenia	0-800-05-555	
Azerbaijan	088-55-55-555	
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500	
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	
Moldova	00-800-500-55-500	
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East & Africa		
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Bahrain	8000-4726	
Jordan	800-22273	

Korrekt avhendig av batteriene i dette produktet

(gjelder i EU og andre europeiske land med returhåndteringssystem for batterier)

Markeringene som vises på batteriet, håndboken eller medfølgende litteratur, indikerer at det ikke skal deponeres som husholdningsavfall. Der det er angitt viser de kjemiske symbolene Hg, Cd og Pb at batteriet inneholder kvikksølv, kadmium eller bly i større mengder enn referanseverdiene i EU-direktiv 2006/66. Hvis batteriene ikke avhendes på korrekt måte, kan disse stoffene medføre helseskader og skade på miljøet.

For å beskytte våre naturressurser, samt promotere gjenbruk, må du holde disse batteriene adskilt fra annet avfall, og gjenvinne de via det lokale, gratis, returneringssystem for batterier.

Korrekt avhending av dette produktet (Elektronisk og elektrisk avfall)

(gjelder i EU og andre europeiske land med returhåndteringssystem)

Markeringene som vises på dette produktet, tilleggsutstyret eller medfølgende litteratur, indikerer at produktet og det elektroniske tilleggsutstyr (f.eks. ladere, hodesett, USB-kabel o.l.) ikke skal deponeres som husholdningsavfall. For å unngå mulige skader på miljø og helse som skyldes ukontrollert avfallsdeponering, må du holde dette produktet atskilt fra andre typer avfall og resirkulerer materialene på korrekt måte for å sikre en korrekt gjenvinning av materialene.

Husholdninger må ta kontakt med enten den lokale forhandleren sin eller lokale myndigheter for informasjon om sikker resirkulering av disse komponentene.

Bedriftskunder kontakter sin leverandør.
Dette produktet, og dets elektroniske tilleggsutstyr skal ikke deponeres sammen med annet avfall.